

计算机技术入门提高精通系列丛书

Lotus

Notes 4.x

中文版
使用开发指南

陈志远 朱晓松 编著



人民邮电出版社
PEOPLE'S POSTS &
TELECOMMUNICATIONS
PUBLISHING HOUSE

计算机技术入门提高精通系列丛书

Lotus Notes 4.x 中文版 使用开发指南

陈志远 朱晓松 编著

人民邮电出版社

TP31

计算机技术入门提高精通系列丛书
Lotus Notes 4.x 中文版使用开发指南

◆ 编 著 陈志远 朱晓松

责任编辑 刘君胜

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京崇文区夕照寺街14号

北京鸿佳印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:787×1092 1/16

印张:22.5

字数:547千字

1998年1月第1版

印数:1—6 000册

1998年1月北京第1次印刷

ISBN7-115-06807-0/TP·567

定价:34.00元

内 容 提 要

Lotus Notes 4.0是功能强大的软件平台。它用于开发和安装群件，支持客户/服务器工作方式。利用其文档数据库实现多媒体文档管理；通过其文档数据库，用户可以在网络上存放、追踪、储存和组织信息。Notes文档可以包括文字、数字、图形、图像和声音信息，还可以OLE等方式嵌入对象。它具有域交换机制，即Notes文档中的域可以与OLE对象中的字段相对应，Notes文档的数据同OLE对象中的数据可以互相交换传送。用户还可以通过视图浏览Notes数据库。Lotus Notes 4.0中文版是目前已汉化的最高版本。本书系统地介绍了Lotus Notes 4.0中文版的使用与开发。全书共分为十三章，由Notes入门开始，进而介绍了如何创建数据库，如何设计表单、域、视图、文件夹、导航器，如何使用并创建代理，如何设计共享信息的应用，如何更改设计，如何规划定制的应用，最后介绍了Notes模板。

本书适合于Lotus Notes 4.0中文版的广大用户、使用Lotus Notes 4.0中文版进行开发应用的科技人员、大专院校师生及计算机爱好者阅读参考。

12JS/61/08

前言

清晨，我走进办公室在自己办公桌前坐下来，打开计算机输入密码，一天的工作开始了。

首先，查看自己的电子邮件：新地区办事处的建设已经完成，已经在当地培养了一支有相当实力的技术力量。我满意地回答了他们的问题，并且将公司最近的大规模市场计划通知了他们。

通过公司的项目数据库和财务跟踪数据库，我很快完成了一份开辟新项目的分析报告和一份合理的成本增加和相应利润的比较报告。

审阅收到的文件之后，我做了批示意见。有些应该转发到相应的部门，无须打印、复印、人工传递，计算机便会自动按照公司的组织机构传递文件。发送完文件以后，我才知道市场部已经从六楼搬到了一楼，不过，这丝毫不会影响计算机的传递工作，Notes会自动按照组织机构关系传递信息。

午餐时间到了，食堂向全体员工发送通知和菜谱，员工收到这个邮件之后，可以发回一份邮件点菜，由食堂统一送餐，用个人帐户自动结算，免除货币交换的麻烦。我在办公室就餐，放一张CD唱盘，然后同朋友们在网上继续昨天的话题进行讨论，或者透过InterNotes的Web服务器到Internet上去浏览一些技术资料。

正在这时，客户服务部发来了一份紧急电子邮件，说是公司在上海的一个客户出现了一个非常奇怪的问题，希望遇到过类似情况的员工能帮助解决。我突然回忆起来做客户服务时在牡丹江遇到过类似的问题，于是打开公司的客户跟踪服务库，在资料库中找到了三年前的那次牡丹江客户服务的详细资料。我向客户服务部以及牡丹江用户分别发送了一份电子邮件：一份是提供客户服务部服务代表的参考资料，另一份是请求牡丹江客户能给我们提供一些帮助。

下午，审阅了一些下属单位传送来的总结报告，并且查询人员库，经多条件检索全面衡量，计算机联网决策系统提出了几项任免建议。这时，计算机打断了我的工作：召开会议的时间到了。整个会议是在Notes的视频会议系统中召开的，各个部门虽相隔很远却可以在屏幕上面对面的交谈。会后，计算机自动将会议决议分发到各个相关的部门。

下班之前，书写了我的工作备忘录，一天的工作结束了。

这就是我一网络中的经理一天的工作。

Lotus Notes是Lotus公司90年代推出的具有革命意义的软件产品。以上即描述了在Notes环境中工作的情形。

面临激烈竞争的现代企业和机构，要求它的每一位员工提高工作效率、缩短工作周期、加快服务响应；每一个部门高效地执行完整的工作流程，依靠所有成员的经验 and 智慧快速作出正确的决策。

这种形式要求企业信息系统必须完成从“个人计算”(Personal Computing)到“工作组计算”(Team Computing)的进化。Lotus Notes正是为这一进化而设计的，它以“工作组

计算”为目标，开创了“群件”(Groupware)的标准。它以电子邮件、复合文档数据库、工作流和完全的Client/Server技术，为用户提供完美的通信、协作和协同工作环境。

Lotus Notes一如既往地被认为是电子邮件和群件的标准，已经有了一支越来越庞大的用户队伍，用户总数已经超过了九百万。Lotus Notes在中国已经被广大中国用户接受，广泛应用于政府部门办公自动化、进出口集团的业务系统和EDI系统、银行办公自动化、企业综合管理系统等等。

本书详细地介绍了Notes软件的安装和各个功能的使用方法，系统地讲解了Notes软件的开发方法。本书中按如下方式描述复杂的菜单选项：

菜单名→菜单选项(第1层)→菜单选项(第2层)→……→菜单选项(第N层)

在本书的编写过程中，Lotus北京办事处总经理皮卓丁先生、Lotus中国产品开发中心的阎国正先生、尤兰芳女士、石武太先生，以及北京嘉信行商用机器有限公司的于嘉总经理给予了很大的帮助并协助编写了一些章节。在此表示感谢！

希望本书在读者使用Notes软件的时候能够给予一定的帮助，不妥和疏漏之处敬请指正！

陈志远、朱晓松

1997.7

目 录

●第一章 Notes概述.....	1
1.1 关于群件及Notes	1
1.1.1 文档数据库	2
1.1.2 工作流	3
1.1.3 电子邮件	4
1.2 Notes的优点	4
1.2.1 在Notes中进行开发的好处	4
1.2.2 从应用工具的角度评估Notes	7
●第二章 Notes入门.....	9
2.1 Notes的安装	9
2.1.1 服务器的安装	9
2.1.2 安装设置工作站软件	10
2.2 Notes简单使用	12
2.3 Notes数据库的基本操作	13
2.4 Notes的邮件系统	16
2.5 Notes应用	17
2.5.1 Notes应用概述	17
2.5.2 浏览模板	19
2.5.3 应用的结构	19
2.6 Notes数据库的安全性	21
2.7 开始学习开发Notes的途径	24
●第三章 创建数据库.....	29
3.1 创建不需用户定制的数据库	29
3.1.1 设计模板	29
3.1.2 识别设计模板	31
3.2 在Lotus Notes Desktop和Lotus Notes Mail许可下使用模板	32
3.2.1 Lotus Notes Mail许可证许可的模板	32
3.2.2 Lotus Notes Desktop许可证许可的模板	33
3.3 规划应用.....	33
3.4 创建数据库或模板的方法	34
3.4.1 从模板开始创建数据库	34
3.4.2 拷贝已有的数据库	35
3.4.3 从头开始设计数据库	36
3.5 给数据库命名	36
3.5.1 标题	37

3.5.2 文件名	37
3.6 将模板转换为设计模板	38
3.7 赋予设计者对数据库的存取权限	38
3.8 在开发过程中保持数据库为私有	39
●第四章 设计表单	41
4.1 表单	41
4.2 表单的组成部分	43
4.3 创建表单的方法	45
4.3.1 从同一个数据库拷贝表单	45
4.3.2 从其它数据库中拷贝表单	45
4.3.3 创建带有子表单的表单	46
4.3.4 从头开始创建表单	46
4.4 给“创建”菜单增加表单的方法	47
4.4.1 给表单命名	47
4.4.2 将相关表单分为一组	50
4.4.3 将一个表单移入“创建”→“其它”菜单	50
4.4.4 从“创建”菜单删除表单	51
4.5 构造表单	51
4.5.1 选择表单背景颜色	52
4.5.2 给表单增加静态文本	52
4.5.3 给表单增加图形	54
4.5.4 在表单增加表格	54
4.5.5 给表单增加附件	55
4.5.6 给表单增加对象	55
4.6 创建和显示子表单的方法	55
4.6.1 从另一个数据库拷贝子表单	56
4.6.2 创建一个新的子表单	56
4.6.3 显示一个子表单	56
4.6.4 移动一个表单上的子表单	57
4.7 建立和构造布局区域的方法	57
4.7.1 拷贝布局区域	58
4.7.2 从头开始创建布局区域	58
4.7.3 给布局区域增加静态文本	59
4.7.4 给布局区域增加图形	59
4.7.5 移动布局区域内的元素	59
4.7.6 在布局区域设置域的附签顺序	60
4.7.7 改变布局区域的大小和样式	60
4.7.8 在一定条件下隐藏布局区域	60
4.7.9 移动布局区域	61
4.8 创建和显示存取控制区段的方法	61
4.8.1 创建存取控制区段	62
4.8.2 拷贝存取控制区段	62
4.8.3 为多个表单创建存取控制区段	62
4.8.4 改变存取控制区段的样式	63

4.8.5 折叠存取控制区段	63
4.8.6 移动存取控制区段	63
4.9 为特殊目的定义表单的方法	64
4.9.1 选择一个缺省表单	64
4.9.2 制作一个覆盖缺省表单的表单	64
4.9.3 给答复制作表单	65
4.9.4 给版本控制制作表单	66
4.9.5 制作保护匿名的表单	67
4.9.6 制作用于可选邮寄的表单	67
4.9.7 制作保存在每个文档中的表单	68
4.9.8 制作一个融合复制冲突的表单	69
4.10 给表单增加限制的方法	70
4.10.1 限制文档的创建者	70
4.10.2 限制文档的读者	71
4.10.3 限制区段的编辑者	72
4.10.4 禁止打印、转发或拷贝	73
4.11 帮助用户使用文档的方法	73
4.11.1 自动给用户填充信息的方法	74
4.11.2 用对话框替换文档显示给用户	75
4.11.3 提示用户输入信息	79
4.11.4 让用户从视图中选择	80
4.11.5 给用户快速显示相关文档的方法	80
4.11.6 自动以编辑状态打开文档	82
4.11.7 在用户工作时显示新域值	82
4.11.8 显示文档标题的方法	83
4.11.9 给所有文档使用一致的页眉和页脚	85
4.11.10 允许在文本搜索中使用表单	85
4.12 删除表单组成部分的方法	86
4.12.1 从表单中删除子表单	86
4.12.2 删除布局区域	86
4.12.3 删除一个区段	86
4.12.4 从数据库中删除一子表单	87
4.12.5 删除表单	87
4.13 给表单增加自动机制	88
4.13.1 表单自动化的限制	89
4.13.2 给表单增加自动机制的方法	90
4.13.3 显示表单自动化功能的方法	92
4.13.4 删除表单自动特性的方法	94
4.14 给表单分配自动执行任务的方法	95
4.14.1 用表单自动机制管理文档的方法	95
4.14.2 用表单自动化操作发送消息的方法	97
4.14.3 用表单自动化操作修改域的方法	99
4.14.4 使用表单自动化操作运行代理	101
4.14.5 使用表单自动化操作运行函数公式	101
4.14.6 使用表单自动化操作将简单操作和函数公式结合在一起	103

4.14.7 使用表单自动化操作运行LotusScript程序	103
4.15 测试表单的方法	104
4.15.1 模拟文档	104
4.15.2 运行一个全表单测试	104
●第五章 域的设计	105
5.1 域的数据类型	107
5.1.1 可编辑域和已计算域	107
5.1.2 域名和标签	108
5.2 给表单或子表单增加域的方法	109
5.2.1 从同一数据库拷贝域	110
5.2.2 从另一个数据库拷贝域	110
5.2.3 在表单或子表单上创建域	111
5.2.4 在布局区域创建域	111
5.2.5 使用共享域	112
5.2.6 在表单上放置一组域	112
5.3 给数据库增加共享域的方法	112
5.3.1 将私有域转换为共享域	113
5.3.2 从另一个数据库拷贝共享域	113
5.3.3 创建共享域	113
5.4 建立纯文本域	114
5.5 建立多重选项关键字域	114
5.6 建立样式文本、图形、附件和对象的域	119
5.7 建立数字域及货币域	119
5.8 建立日期或时间域	121
5.9 建立用于邮递的域的方法	123
5.9.1 建立命名接收者的“SendTo”域	123
5.9.2 建立一个确定是否自动邮寄文档的域	125
5.9.3 建立确定邮寄文档是否保存的域	126
5.9.4 建立确定邮件是否签名或者加密的域	127
5.9.5 建立定义邮件发送选项的域	128
5.9.6 建立格式化cc:Mail文档的域	129
5.10 建立组织文档的域的方法	131
5.10.1 建立分类文档域	131
5.10.2 建立用于增加新文档到文件夹的域	133
5.10.3 建立文档版本跟踪域	134
5.11 建立显示用户名的域	135
5.12 给文档附加电子签名	136
5.12.1 关于给具有邮件功能的文档附加签名	136
5.12.2 关于给存取控制区段附加签名	137
5.12.3 签名是如何存储在文档中的	137
5.12.4 签名校验如何工作	137
5.12.5 允许域签名	138
5.13 建立限制或扩充信息存取权限的域	138
5.13.1 加密文档	138

5.13.2 建立加密文档域.....	139
5.13.3 建立限制文档读者的域.....	143
5.13.4 建立一个允许具有“作者”存取权限的用户编辑文档的域.....	145
5.13.5 建立一个作者不能更改的域.....	147
5.14 给可编辑域和计算域写公式的方法.....	147
5.14.1 给可编辑域提供缺省值.....	148
5.14.2 可编辑域内的标准化文本或数字.....	148
5.14.3 验证或要求可编辑域的信息.....	149
5.14.4 计算计算域的值.....	150
5.15 改变域的样式的方法.....	152
5.15.1 修改域数据的样式或颜色.....	152
5.15.2 建立一个隐含域.....	152
5.15.3 改变域宽或域高.....	154
5.15.4 建立多值域.....	154
5.15.5 移动光标到特定域.....	155
5.16 给域增加自动操作.....	155
5.17 移动和删除域的方法.....	156
5.17.1 移动域.....	157
5.17.2 从表单里删除域.....	157
5.17.3 从数据库里删除共享域.....	158
●第六章 设计视图和文件夹.....	159
6.1 设计视图和文件夹.....	159
6.2 给视图或文件夹选择文档.....	161
6.2.1 列.....	162
6.2.2 视图元素最大数目.....	162
6.3 创建视图或文件夹.....	163
6.3.1 从同一数据库拷贝视图或文件夹.....	163
6.3.2 从其它数据库拷贝视图或文件夹.....	163
6.3.3 创建视图.....	164
6.3.4 创建共享文件夹.....	165
6.4 给新视图和文件夹创建缺省设计.....	166
6.5 给“查看”菜单增加视图或文件夹.....	167
6.5.1 改变视图或文件夹的名字.....	167
6.5.2 分组相关视图或共享文件夹.....	169
6.5.3 从“查看”菜单删除视图或文件夹.....	170
6.6 完善视图或文件夹.....	170
6.7 改变视图和文件夹样式.....	171
6.7.1 给视图或文件夹选择颜色.....	171
6.7.2 允许行或列标题换行.....	172
6.7.3 增加行间距.....	173
6.7.4 隐藏选择边距或列标题.....	173
6.8 列的使用方法.....	174
6.8.1 从同一数据库拷贝一列.....	174
6.8.2 从其它数据库拷贝一列.....	174

6.8.3 创建列	175
6.8.4 移动列	175
6.8.5 隐藏列	175
6.8.6 定义列值	176
6.8.7 给列一个标题	176
6.8.8 在列里显示域的内容	177
6.8.9 在列里使用Notes的简单功能	178
6.8.10 给一列计算值	180
6.8.11 增加文本到列记录	182
6.8.12 在列里显示图标	183
6.9 改变列值显示	184
6.9.1 改变列宽	184
6.9.2 改变列的文本样式	185
6.9.3 在列里显示多个值	187
6.9.4 在列里包含计数	187
6.9.5 给数字和货币选择格式	188
6.9.6 选择时间或日期的格式	188
6.10 为视图选择文档	190
6.10.1 根据作者名选择文档	190
6.10.2 根据日期选择视图文档	190
6.10.3 根据域值选择视图文档	191
6.10.4 根据表单名选择视图文档	192
6.10.5 在特定表单按域值选择视图的文档	193
6.10.6 使用公式选择视图文档	193
6.11 帮助用户在视图或文件夹查找文档	194
6.11.1 自动排序视图或文件夹的文档	194
6.11.2 让用户选择一个文档排序样式	196
6.11.3 给视图或文件夹增加类别	196
6.11.4 缩进答复文档	198
6.11.5 在特殊行打开视图或文件夹	200
6.11.6 限制可以看到视图或文件夹的用户	200
6.12 跟踪视图的变化	201
6.12.1 给视图里的未读文档加标识	201
6.12.2 刷新视图自动显示更新	202
6.12.3 不跟踪更新文档	204
6.13 选择缺省视图	204
6.14 用户打开数据库时显示上次用到的视图	205
6.15 删除列、视图和文件夹的方法	205
6.15.1 删除列	205
6.15.2 删除视图或文件夹	205
6.16 给视图或文件夹增加自动化操作	206
6.16.1 给视图或文件夹增加自动化操作	207
6.16.2 显示视图和文件夹自动化特性的方法	207
6.16.3 删除视图或文件夹自动化特性	209
6.16.4 测试视图和文件夹的自动化操作	209

6.17 使用视图和文件夹自动化操作的方法.....	209
6.17.1 使用自动化操作管理文档的方法.....	210
6.17.2 使用自动化操作发送消息的方法.....	212
6.17.3 使用视图和文件夹自动化操作修改文档里的域的方法.....	214
6.17.4 使用自动化操作执行代理.....	215
6.17.5 使用自动化操作执行函数公式.....	216
6.17.6 使用自动化操作执行LotusScript程序.....	216
6.18 从视图里引入和引出.....	217
6.18.1 设计引入视图.....	217
6.18.2 设计引出视图.....	218
6.18.3 对视图频繁引入使用列描述符文件.....	219
6.18.4 引入视图的方法.....	224
6.18.5 引出视图.....	225
●第七章 设计导航器.....	227
7.1 导航器.....	227
7.1.1 导航器的使用.....	227
7.1.2 导航器对象.....	228
7.2 导航器操作.....	228
7.3 创建导航器的方法.....	229
7.3.1 从同一个数据库中拷贝导航器.....	229
7.3.2 从另一个数据库拷贝导航器.....	229
7.3.3 创建一个新的导航器.....	230
7.4 定义导航器属性的方法.....	230
7.4.1 赋予导航器名称.....	230
7.4.2 使用导航器以打开视图或文件夹.....	231
7.4.3 改变导航器的背景颜色.....	231
7.4.4 自动调整导航器使其与对象大小一致.....	231
7.5 给导航器增加对象的方法.....	232
7.5.1 给导航器增加一个事先做好的图形对象.....	232
7.5.2 给导航器增加图形背景.....	232
7.5.3 从另一个导航器中拷贝对象.....	233
7.5.4 给导航器创建新的对象.....	233
7.5.5 从导航器中删除图形背景.....	234
7.6 定义导航器对象的属性.....	234
7.6.1 改变导航器对象的大小和形状.....	234
7.6.2 给导航器对象增加文本.....	235
7.6.3 为导航器的对象定义颜色.....	235
7.7 给导航器对象增加操作的方法.....	236
7.7.1 制作打开视图的导航器对象.....	236
7.7.2 制作模拟文件夹的导航器对象.....	237
7.7.3 制作打开导航器的导航器对象.....	237
7.7.4 制作打开链接的导航器对象.....	238
7.7.5 制作运行公式的导航器对象.....	238
7.7.6 制作运行LotusScript程序的导航器对象.....	239

7.7.7 当用户打开数据库时显示导航器	240
7.8 测试导航器的方法	240
7.8.1 模拟导航器的运行	240
7.8.2 进行完整的导航器测试	241
7.9 删除导航器	241
●第八章 使用并创建代理以实现自动化任务	243
8.1 代理	243
8.1.1 创建自己的代理	244
8.1.2 被限制的代理	244
8.1.3 创建公共代理	246
8.2 创建代理的方法	247
8.2.1 从同一个数据库中拷贝	247
8.2.2 从另一个数据库中拷贝	247
8.2.3 创建一个新代理	248
8.3 设置代理	248
8.4 命名代理	249
8.5 为代理设计操作的方法	251
8.6 使用代理管理文档的方法	251
8.6.1 构造拷贝和删除文档的代理	252
8.6.2 构造管理文件夹中文档的代理	252
8.6.3 构造改变文档的已读或未读状态的代理	252
8.7 构造发送信息的代理的方法	253
8.7.1 构造答复邮件的代理	253
8.7.2 构造转发文档的代理	253
8.7.3 使用代理发送新闻简报摘要	254
8.7.4 构造发送文档的代理	254
8.7.5 为代理增加选项以发送邮件和新闻简报	255
8.8 使代理修改文档中的域	255
8.9 构造运行其它代理的代理	256
8.10 构造运行“函数”公式的代理的方法	257
8.10.1 构造运行“函数”公式的代理	257
8.10.2 构造结合简单操作和“函数”的代理公式	257
8.11 构造运行LotusScript程序的代理	258
8.12 运行代理的方法	259
8.12.1 手工运行代理	259
8.12.2 定时运行代理	259
8.12.3 由改变激活代理	261
8.12.4 使用邮件激活代理	261
8.12.5 由粘贴激活代理	261
8.12.6 制作隐藏代理	262
8.13 限制哪些文档由代理处理	262
8.14 为代理构造搜索查询	263
8.14.1 构造查询作者名的代理	263

8.14.2 构造查询某日期的代理	264
8.14.3 构造代理以搜索域值	264
8.14.4 构造代理查询表单上的多个域	265
8.14.5 构造代理通过表单名称搜索文档	265
8.14.6 构造代理查询在文件夹或视图中的文档	265
8.14.7 构造代理查询单词和短语	266
8.14.8 显示被代理使用的查询搜索	266
8.14.9 限制使用代理查询搜索	266
8.15 使用代理自动回信	267
8.16 使用个人代理转发邮件	267
8.17 使用个人代理自动分类文档	268
8.18 使用个人代理拷贝文档到文件夹	268
8.18.1 使用个人代理移动文档到文件夹	269
8.18.2 使用个人代理分类邮件	269
8.19 样例: 在共享数据库中使用个人代理	270
8.19.1 使用个人代理自动转发文档	270
8.19.2 使用个人代理发送摘要	270
8.19.3 使用个人代理拷贝文档到另外一个数据库	271
8.20 样例: 把代理作为数据库设计的一部分	272
8.20.1 使用代理发送通知	272
8.20.2 使用代理自动回信	272
8.20.3 使用代理邮递通知	273
8.21 样例: 使用代理更新文档设计	273
8.21.1 使用代理增加一个域	274
8.21.2 使用代理删除一个域	275
8.21.3 使用代理修改一个域名	275
8.21.4 更正设计之后使用代理清除域值	276
8.21.5 使用代理指定文档为新的表单	276
8.21.6 使用代理删除保存在文档中的表单	277
8.21.7 使用代理改变作者名字	277
8.21.8 使用代理重新指定操作	278
8.22 样例: 在数据库维护中使用代理	278
8.22.1 使用代理删除文档节约磁盘空间	278
8.22.2 使用代理来维护存取控制表	279
8.22.3 使用代理来分类文档到另外的数据库中	279
8.23 测试代理的方法	280
8.23.1 运行代理模拟	280
8.23.2 运行全面的代理测试	280
8.24 从工作台运行代理	281
8.25 在代理窗口中工作	281
8.26 检查代理日志	281
8.27 不运行数据库中所有的自动化代理	282
●第九章 设计共享信息的应用	283
9.1 设计共享信息的应用	283

9.2 设计共享信息的应用的方法	284
9.3 使用Notes/FX交换数据	284
9.3.1 Notes/FX域的类型	284
9.3.2 准备使用Notes/FX交换数据	285
9.3.3 在表单上禁止Notes/FX	287
9.4 发布操作	287
9.5 设计自动启动对象表单的方法	288
9.5.1 设计自动启动对象的表单	289
9.5.2 设计表单自动启动新对象	290
9.5.3 在固定位置或外部启动一个对象	291
9.5.4 说明引起对象自动启动的事件	291
9.5.5 给作为模式对话框打开的文档设计表单	292
9.5.6 设计隐藏Notes文档的表单	292
9.5.7 在文档内隐藏嵌入对象	293
9.6 使用ODBC存取非Notes数据库	294
9.6.1 使用ODBC需要的文件	294
9.6.2 定义ODBC数据源的方法	294
9.6.3 通过Notes自动登记数据源	295
9.6.4 通过操作系统登记数据源	295
9.6.5 编写存取非Notes数据库的公式和script的方法	295
●第十章 完成应用	297
10.1 完成应用的方法	297
10.2 设计数据库图标	297
10.2.1 创建数据库图标的方法	298
10.2.2 画出和编辑数据库图标	299
10.3 帮助用户理解应用的方法	300
10.3.1 描述数据库目的	300
10.3.2 当用户打开数据库时跳到一个链接	301
10.3.3 当用户打开数据库时启动一个附件	301
10.3.4 描述如何使用表单和视图	302
10.3.5 写域帮助	302
10.3.6 写弹出式解释	303
10.4 创建多“帮助”文档	303
10.4.1 创建帮助视图	304
10.4.2 创建单独的“帮助”数据库	304
10.4.3 创建演示	305
10.5 为数据库提供便捷图标	305
10.6 在发布之前检查设计	305
10.6.1 检查表单设计	306
10.6.2 检查域设计	306
10.6.3 检查视图设计	307
10.7 发布应用以进行最后的设计核查	309
10.7.1 导航测试一个应用	309
10.7.2 在发布前进行设计修改	309

10.7.3 请求对应用验收	310
10.8 做主设计拷贝	310
●第十一章 更改设计	311
11.1 修改设计	311
11.2 更新设计	312
11.3 设计更改后对文档的更新	312
11.4 查看文档中的域	313
11.5 分发设计更改的方法	314
11.5.1 替换主数据库的设计	314
11.5.2 分发设计模板的更改	315
11.5.3 刷新单个组件的设计	316
11.5.4 将数据库链接到设计模板上	316
11.5.5 将单个组件与设计模板链接	316
11.6 防止设计被修改的方法	317
11.6.1 防止设计组件被更改	317
11.6.2 从设计模板中取消组件的链接	317
11.6.3 从设计模板上取消数据库的链接	317
11.6.4 使所有设计更改无效	318
●第十二章 规划定制的应用	319
12.1 理解商务进程	319
12.2 研究应用需要做些什么	320
12.2.1 与管理者面谈以理解商务进程	320
12.2.2 了解用户怎样工作	320
12.2.3 分析表单和报告	321
12.2.4 评估商务进程	322
12.3 说明商务进程	322
12.3.1 说明商务进程	323
12.3.2 说明每个阶段的工作由谁来做	324
12.4 将商务进程翻译成Notes	327
12.4.1 明确您需设计的应用的类型	327
12.4.2 规划信息流	328
12.4.3 规划数据库的数量	328
12.4.4 规划多种平台	329
12.4.5 规划翻译	329
12.5 规划单个部件	329
12.5.1 规划表单	330
12.5.2 规划视图和文件夹	331
12.5.3 规划导航器	331
12.5.4 规划公共代理	332
12.6 设计具有更好效能的数据库	332
12.6.1 加速视图显示	332
12.6.2 加速文档显示	333
12.6.3 加速公式和scripts的运行	334